

(19)世界知的所有権機関
国際事務局(43)国際公開日
2004年11月11日 (11.11.2004)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2004/098184 A1

(51)国際特許分類: H04N 5/93, 7/30

(21)国際出願番号: PCT/JP2004/005544

(22)国際出願日: 2004年4月19日 (19.04.2004)

(25)国際出願の言語: 日本語

(26)国際公開の言語: 日本語

(30)優先権データ:
特願2003-122472 2003年4月25日 (25.04.2003) JP

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): ソニー株式会社 (SONY CORPORATION) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 Tokyo (JP).

(72)発明者; および
(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 名塗 武文

(NAGUMO,Takefumi) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 矢ヶ崎 陽一 (YAGASAKI,Yoichi) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 鈴木 錠彦 (SUZUKI,Teruhiko) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP).

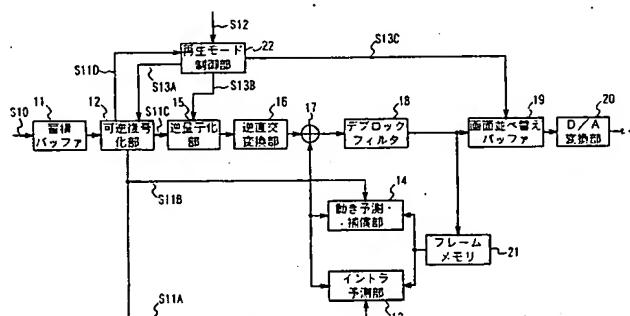
(74)代理人: 田辺 恵基 (TANABE,Shigemoto); 〒141-0032 東京都品川区大崎3丁目6番4号 トキワビル5階 Tokyo (JP).

(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,

/続葉有/

(54)Title: IMAGE DECODING DEVICE AND IMAGE DECODING METHOD

(54)発明の名称: 画像復号化装置及び画像復号化方法



22..REPRODUCTION MODE CONTROL SECTION.
11..ACCUMULATION BUFFER
12..REVERSIBLE DECODING SECTION
15..DE-QUANTIZATION SECTION
16..INVERSE ORTHOGONAL CONVERSION SECTION
18..DEBLOCK FILTER
19..SCREEN REARRANGEMENT BUFFER
20..D/A CONVERSION SECTION
14..MOTION PREDICTION COMPENSATION SECTION
21..FRAME MEMORY
13..INTRA PREDICTION SECTION

WO 2004/098184 A1

(57)Abstract: It is possible to realize an image decoding device and an image decoding method capable of performing decoding processing in a short time and accurately with a simple configuration. In the image decoding device and the image decoding method for performing decoding processing based on a predetermined encoding method, during a high-speed reproduction mode, a simple reproduction frame extracted consists of an I picture at a desired position in the image data encoded by the encoding method, as a reference and a predetermined number of P pictures following it.

/続葉有/



NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 國際調査報告書

— 補正書

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ヨーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC,

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。

(57) 要約: 本発明は、簡易な構成で短時間かつ正確に復号化処理を行い得る画像復号化装置及び画像復号化方法を実現するものである。所定の符号化方式に準拠した復号化処理を行う画像復号化装置及び画像復号化方法において、高速再生モード時、符号化方式で符号化された画像データにおける所望位置のIピクチャを基準として当該Iピクチャ及び後続する所定数のPピクチャからなる簡易再生フレームを抽出するようにした。